VISIT…

LANZAROTE
Caliente.com





Les / The Aloe de / of Madagascar

Addendum N° 1, 2010-2011

Jean-Bernard Castillon
& Jean-Philippe Castillon

Introduction

Déjà un an depuis la publication de notre livre sur les *Aloe* de Madagascar. Et une année de plus d'exploration de la grande île à la recherche d'*Aloe* et autres plantes remarquables.

Le millésime 2011 a été moins riche en découvertes que les précédents: il faut hélas aller de plus en plus loin et grimper de plus en plus haut pour espérer trouver de nouvelles espèces . Nous présentons néanmoins ici deux nouvelles plantes, ainsi que quatre autres, déjà vues dans le livre, mais qui n'avaient pas encore été décrites à l'époque.

En attendant d'autres nouveautés, quelques photos récentes de plantes déjà connues compléteront cette première «mise à jour» , petit témoignage de notre reconnaissance envers tous nos lecteurs.

A year has passed since the publication of our book on the *Aloe* of Madagascar. Another year of exploration in the Red Island, in search of *Aloe* and other remarkable plants.

The year 2011 was less rich in discoveries than the precedents: we alas have to go farther and farther and to climb higher and higher to hope to find new species. We present nevertheless here two new plants, and four others, already seen in the book, but without their definitive names.

Some recent photographs of already known plants will conclude this first "update", small testimony of our gratitude towards all our readers.

Sommaire - Contents

Aloe fievetii ssp. *ambatofinandrahanensis* — 1
Aloe affine *fievetii - hoffmannii* — 1
Aloe erythrophylla ssp. *major* — 2
Aloe bernardii — 4
Aloe antoetrana — 6
Aloe spinitriaggregata — 8
Aloe mottramii — 10
Nouvelles photos - New pictures — 11

Aloe fievetii ssp. *ambatofinandrahanensis* J.-B. Castillon

Cette plante trouvée près d'Ambatofinandrahana est déjà commentée et abondamment illustrée dans notre livre; elle diffère principalement de l'espèce typique par sa plus petite taille, ses rejets bien moins fréquents, ses forte épines, ses feuilles plus grasses, moins larges à la base et ses fleurs aux coloris plus vifs, tirant parfois sur le violet.

Description: Cactus Aventures International N°85.

This plant has already been discussed and illustrated in our book;it differs from the typical species mainly by its smaller size, its rare offsets, its big thorns, its more succulent leaves, less broad at base, and its flowers more coloured, sometimes orange-violet.



Aloe affine *hoffmannii - fievetii*



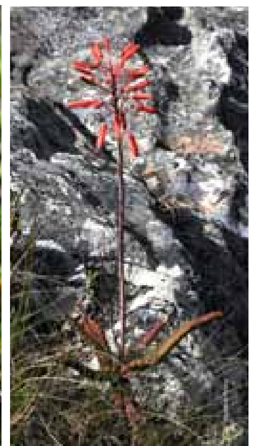


A gauche, une forme intermédiaire entre *A. fievetii* et *A. hoffmannii*: chaque colline recèle une forme différente d'*Aloe* subcapité et il semble vain de vouloir tous les décrire. Ci-dessous, la même plante sans doute hybridée avec *A. ibitiensis*.

Left: an intermediate between *A. fievetii* and *A. hoffmannii*. All subcapitate *Aloe* are very close to each other, every hill shelters a different form and it seems meaningless to describe and name them all. Below: a natural hybrid with *A.ibitiensis*.







Aloe erythrophylla ssp. *major* J.-B. Castillon







Cette sous-espèce est bien plus grosse que la forme typique, avec des inflorescences bien plus longues et ramifiées, et des feuilles plus larges et bien plus nombreuses (de 20 à 30), de couleur et de forme différentes, rappelant les variétés *intermedia* ou *brevifolia* de *A. deltoideodonta*. Cependant, la forme caractéristique et remarquable de ses graines rapproche incontestablement cette plante de *A. erythrophylla*.

Description: CactusWorld Vol.29 (1): 54-55

This sub-species is much bigger than the typical form, with longer multi-branched inflorescences, and larger and more numerous leaves (20-30), which color and form remind of some varieties of *A. deltoideodonta* (in particular *intermedia* and *brevifolia*). However, its characteristic unwinged seeds make it undoubtfully only an extreme form of *A. erythrophylla*.

Répartition : Massif du Saronara, alt. 1 600 - 1 800 m.
Distribution : Saronara massif, alt. 1 600 - 1 800 m.

Floraison : mars - avril **Flowers** : March - April



Aloe bernardii J.-P. Castillon



Un nouvel *Aloe* à épis, très caractéristique par ses feuilles quasiment dépourvues d'épines. C'est une plante acaule, de taille moyenne, à 30-50 feuilles triangulaires, vert-bleu à rouge-marron, 10-15x20-30 cm. Son inflorescence simple et droite atteignant 80cm, et son épi cylindrique de 30 cm, le rapprochent immédiatement de *A. macroclada*, ainsi que d'autres *Aloe* à épis comme *A. johannis-philippei*, *A. conifera* ou *A. betsileensis*, mais il reste cependant très facile à différencier.

Description: Cactus Aventures International N°89 (janv. 2011) , pp25-27.

This new *Aloe* is close to *A. macroclada*, from which it differs mainly by its smaller size (leaves 10-15 x 20-30 cm, inflorescence about 80 cm long) and its nearly thornless triangular short leaves. It is also similar to other spike *Aloe* as *A. johannis-philippei*, *A. conifera* or, at a lesser level, *A. betsileensis*, but can be easily distinguished.

Répartition : Extrême sud de l'Itremo, alt. 1 100 - 1 800 m.
Distribution : South of Itremo range, alt. 1 100 - 1 800 m.

Floraison : aout. **Flowers** : August.









Aloe antoetrana J.-B. Castillon



Le groupe déjà complexe des *Aloe* sub-capités des hauts-plateaux (*A. fievetii, A. hoffmannii, A. johannis*...) s'enrichit ici d'une nouvelle espèce avec *A. antoetrana*. C'est une plante de petite taille, rejetant abondamment, aisément reconnaissable à ses feuilles très allongées (jusqu'à 30x1 cm), à ses fortes épines régulièrement disposées et à ses grappes de fleurs jaunes renflées à la base. Sa floraison précoce (janvier) lui a sans doute permis de se spécifier à partir de *A. hoffmannii* qui est voisin mais fleurit à partir d'avril.

Description: CactusWorld Vol.29 (1): 51-53

The complex group of highlands sub-capitate *Aloe* (*A. fievetii, A.hoffmannii, A. johannis*...) acquires here a new member with *A. antoetrana*. It's a small suckering plant,easily recognizable by its long leaves (up to 30x1 cm), its strong thorns, and its inflated at base yellow flowers. His neighbour *A. hoffmannii* is its closest parent; the two plants have specified thanks to different flowering periods.

Répartition : Massif de l'Antoetra, altitude1 800 m.
Distribution : Antoetra massif, alt. 1 800 m.

Floraison : janvier. **Flowers** : January.











Aloe spinitriaggregata J.-B. Castillon



Le nom de cet *Aloe* provient de ses épines parfois regroupées par trois. Ce caractère, même s'il n'est pas unique chez les *Aloe* malgaches (*A. versicolor, A. capmanambatoensis* ou certaines formes de *A. acutissima* peuvent le partager), et même s'il n'est pas constant chez cet *Aloe* (les jeunes plants ont plutôt des épines simples et les adultes des épines regroupées par deux ou par trois), nous a cependant semblé mérité d'être mis en valeur. C'est une plante qui rejette, proche de *A. hoffmannii* avec lequel elle partage les mêmes inflorescences; elle est toutefois bien plus grosse, avec des feuilles triangulaires arquées 3-6x12-22cm, et est toujours acaule.

Remerciements à K. Griffin pour ses remarques pertinentes sur le nom de cette plante.

Description: Cactus Aventures International N°90 (avril. 2011) , pp2-5.

The first thing one notices when looking at this plant is the peculiar disposition of its thorns, grouped generally by 2 or 3 (except in juvenile specimen where thorns are solitary), reminding of blades of wood saws. This disposition, even if not unique among Madagascan *Aloe* (*A. versicolor, A. capmanambatoensis* or certain forms of *A. acutissima* may have the same), is however quite unusual and has given his name to this *Aloe*. It is closely related to *A. fievetii* or *A. hoffmannii* but can be easily distinguished by its acaulous habit, its spreading rosette of triangular arcuate leaves and of course the particular margins of its leaves

Thanks to K. Griffin for his pertinent remarks about the name of this plant.

Répartition: Extrême sud de l'Itremo, vers Ikalamavony, altitude1 800 m.

Distribution: South of Itremo range, near Ikalamavony, alt. 1 800








Aloe mottramiana Description en cours









En avant-première, cet *Aloe,* si particulier que toute description peut sembler superflue, et qui sera bientôt baptisé sous le nom de *A. mottramiana*.

In preview, this *Aloe,* so particular that any description may seem superfluous, and who will be baptized soon under the name of *A. mottramiana*.

Répartition : collines rocheuses entre Fort-Dauphin et Ranomafana.
Distribution: rocky hills between Taolagnaro and Ranomafana.

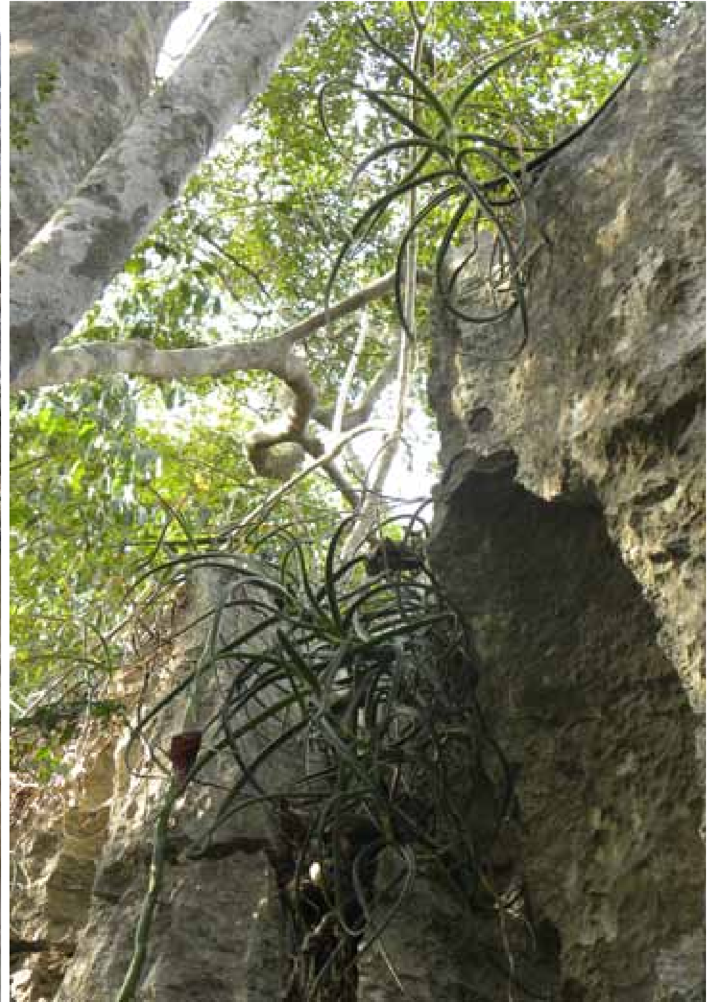
Floraison : aout **Flowers**: August

Nouvelles photos, spécial Lomatophyllum
New pictures



A. beankaensis, en culture en haut à gauche et in situ à droite et en bas, n'est toujours pas décrit.
The still undescribed *A. beankaensis,* in cultivation (up left) and in situ.



A. antsingyensis, en culture (les plantes fleuries) et in situ, dans les sous-bois des Tsingys du Bemaraha.
A. antsingyensis; the flowered plant is in cultivation.







A. lomatophylloides.

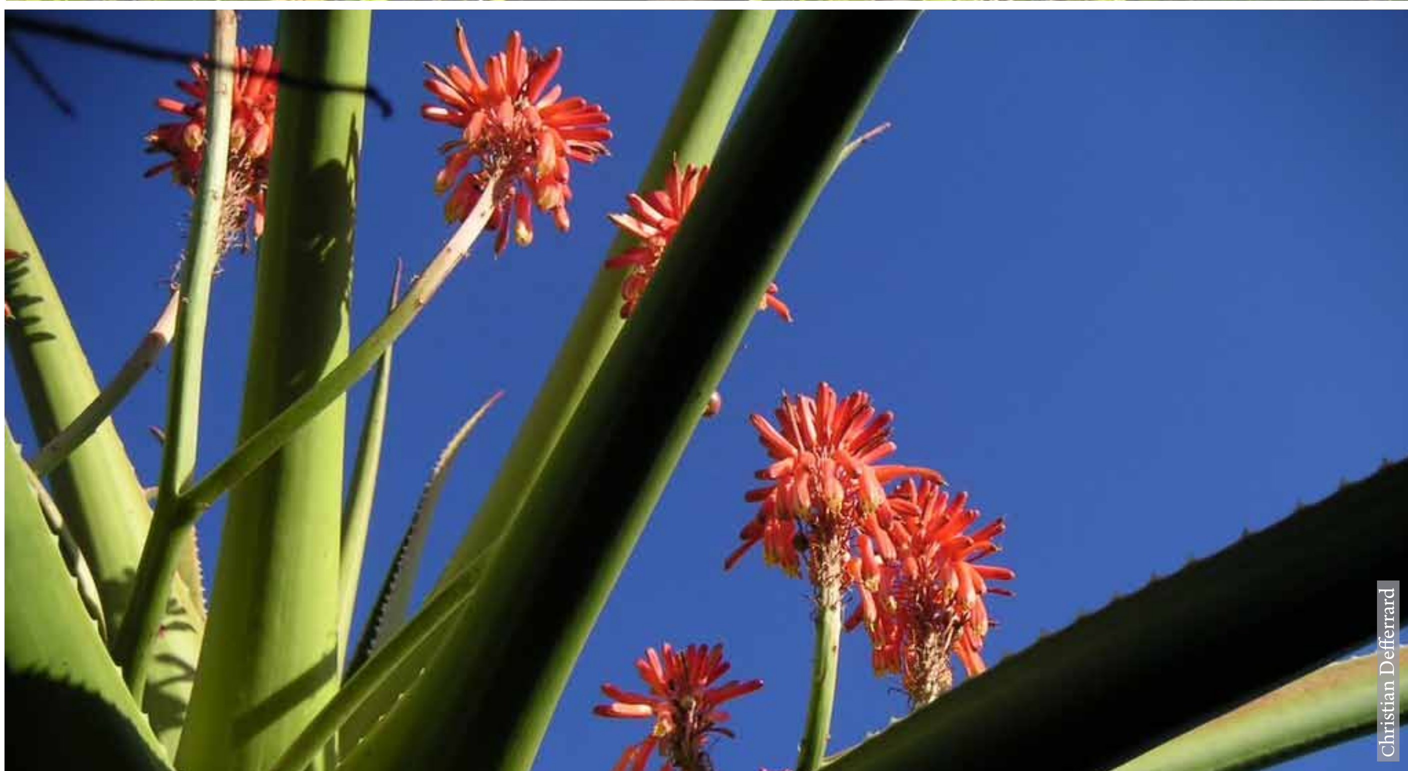






A. macra.





A. peyrierasii, photos de Christian Defferrard.





A. aldabrensis



Et pour voir une tortue manger de l'*Aloe aldabrensis*, suivez le lien!
http://www.lonelyplanetimages.com/search/106133?exact=1&keywords=aldabra
And if you want to see a tortoise eating some *Aloe aldabrensis,* follow the link!

Aloe anivoranoensis







Ci-dessus, *A. schilliana*, en fleurs puis avec ses bulbilles. Ci-dessous, *A. propagulifera*.

Above: *A. schilliana,* below: *A. propagulifera*.



Les Aloe de Madagascar
The Aloe of Madagascar



Addendum N°1
juin 2010- octobre 2011

© J.-B. & J.-P. Castillon, Tous droits réservés pour tous pays.
Toutes photos des auteurs, sauf indication contraire.

Editeur : J.-P. Castillon, 1 rue des capucins,
97427 Etang-Salé, Île de la Réunion, France
jp.castillon@wanadoo.fr
www.aloe-de-madagascar.com